SILVERCREST®







Chargeur solaire SLS 2200 A1

FR
Manuel d'utilisation et informations sur les services

DE AT
Bedienungsanleitung und Serviceinformationen

GB
User manual and service information

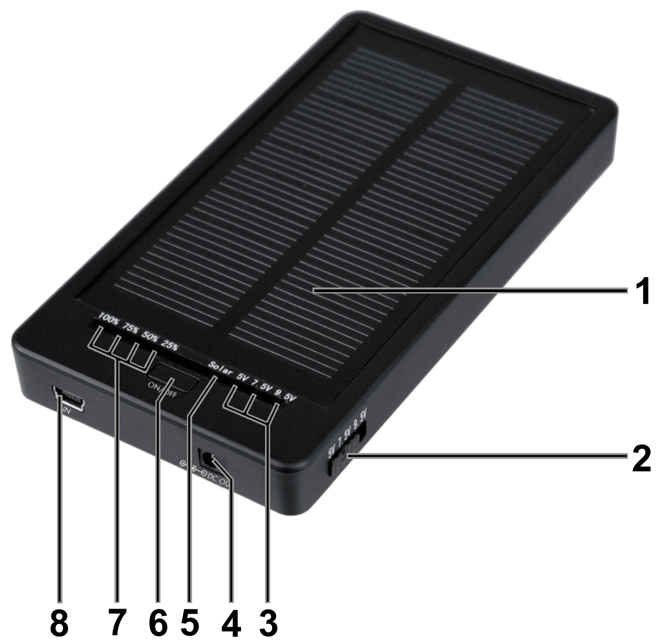
TARGA GMBH
Coesterweg 45
59494 SOEST
GERMANY

Version des informations - Stand der Informationen
Last Information Update:
01 / 2014 - Ident.-No.: SLS 2200 A1 012014-1

IAN 94118

IAN 94118

FR


1
2
8
7
6
5
4
3
100% 75% 50% 25%
Solar 5V 7.5V 9.5V
ON/OFF
5V 7.5V 9.5V

V 1.16

Table des matières

Marques commerciales

Apple®, iPhone®, iPad® et iPod® sont des marques commerciales d'Apple Inc., enregistrées aux EU et dans d'autres pays.

USB est une marque déposée.

Les autres noms et produits peuvent être les marques commerciales ou les marques déposées de leurs propriétaires respectifs.

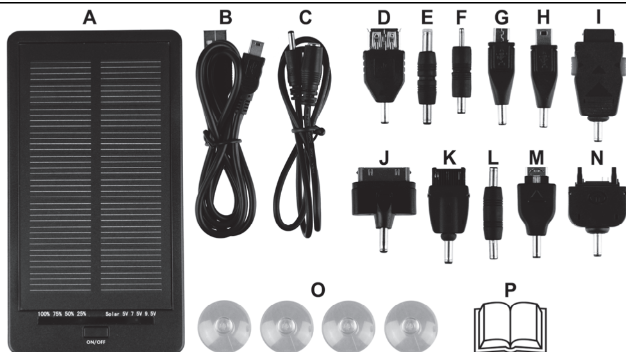
Introduction

Merci d'avoir choisi le chargeur de batterie solaire Silvercrest SLS 2200 A1. Le chargeur de batterie solaire est en mesure de convertir la lumière du soleil en énergie électrique et de stocker cette dernière. Vous pouvez ainsi recharger un téléphone portable, un lecteur MP3 ou un appareil photo numérique sans avoir besoin de prise électrique lors de vos déplacements.

Utilisation prévue

Cet appareil est un appareil informatique qui a été conçu pour recharger les batteries installées dans les téléphones portables, lecteurs MP3, appareils photo numériques et autres appareils alimentés par une batterie. Le chargeur de batterie solaire convertit la lumière du soleil en énergie électrique et stocke cette dernière dans sa batterie intégrée. Cet appareil est destiné à des usages exclusivement privés, et en aucun cas à des usages industriels ou commerciaux. Il ne doit en outre pas être utilisé sous des climats tropicaux. Le fabricant ne pourra pas être tenu pour responsable des dommages ou problèmes provoqués suite à des modifications non autorisées. Utilisez uniquement les accessoires recommandés par le fabricant. Veuillez respecter les réglementations et législations en vigueur dans le pays d'utilisation.

Contenu de l'emballage



A Chargeur de batterie solaire SilverCrest SLS 2200 A1
B Câble USB
C Câble du chargeur
D Adaptateur « prise USB » [5 V]
E Adaptateur Sony PSP* [5 V ; appareils éventuellement compatibles 7,5 V/9,5 V]
F Adaptateur Nokia 6101* [5 V ; appareils éventuellement compatibles 7,5 V/9,5 V]
G Adaptateur « micro USB » [5 V]
H Adaptateur « mini USB » [5 V]
I Adaptateur Samsung A288* [5 V]
J Adaptateur iPhone® / iPad® / iPod® (30 broches)* [5 V]
K Adaptateur Siemens S65* [5 V]
L Adaptateur Nokia 8210* [5 V ; appareils éventuellement compatibles 7,5 V/9,5 V]
M Adaptateur LG K690 / Chocolate* [5 V]
N Adaptateur Sony Ericsson K750* [5 V]
O Ventouses (4 pièces)
P Ce mode d’emploi (représenté par un dessin)

* et appareils compatibles jusqu’à un courant de charge de 500 mA

Spécifications techniques

Module solaire • Alimentation • Dimensions (LxH)	 5,0 V ⎓, 100 mA environ 6 x 10,6 cm
Batterie rechargeable au lithium-ion	3,7 V ⎓ / 2200 mAh
Tension/intensité d'entrée (USB)	5,0 V ⎓, 0,5 A
Tension/intensité de sortie	• 5,0 V ⎓ +/– 5 %, 0,5 A • 7,5 V ⎓+/– 5 %, 0,5 A • 9,5 V ⎓+/– 5 %, 0,5 A
Temps de charge pour la batterie Li-Ion intégrée • Par le panneau solaire • Par l'adaptateur PC	 environ 16 à 24 heures environ 4 à 6 heures
Dimensions (L x H x P)	environ 70 x 129 x 20 mm
Poids sans accessoires)	environ 118 g
Température de fonctionnement	5 °C à 45 °C
Humidité de fonctionnement	85 % d'humidité relative maximum (sans condensation)
Conditions de stockage	-5 °C à +50 °C 85 % d'humidité relative maximum (sans condensation)

* Le délai de chargement dépend du rayonnement du soleil (intensité). Cela dépend de la saison, des nuages et de la latitude. Ces facteurs peuvent également augmenter le temps de charge.

Les spécifications techniques et le design peuvent faire l'objet de modifications sans préavis.

Instructions de sécurité

Avant d'utiliser cet appareil pour la première fois, veuillez lire attentivement ce qui suit et tenir compte de tous les avertissements, même si vous êtes habitué à manipuler des appareils électroniques. Conservez ce manuel en lieu sûr afin de pouvoir vous y reporter à tout moment. Si vous vendez ou cédez cet appareil à une tierce personne, il est indispensable que vous lui remettiez également ce manuel, qui fait partie intégrante du produit.



ATTENTION ! Ce symbole signale des informations importantes concernant l'utilisation sans risque de ce produit et la sécurité de l'utilisateur. L'ignorer peut causer des dommages matériels et/ou des blessures pouvant même être fatales.



Ce symbole signale la présence d'informations supplémentaires sur le sujet.

Conditions de fonctionnement

L'appareil n'a pas été conçu pour être utilisé dans des environnements poussiéreux ou exposés à une humidité excessive (salle de bain, par exemple). Température et humidité en fonctionnement : 5 °C à 45 °C, H.R. 85 % maxi. Sachez que si vous utilisez cet appareil dans une voiture, en particulier derrière le pare-brise, vous risquez de l'exposer à des températures pouvant dépasser les 45 °C.



Veillez également à prendre les précautions suivantes :

- N'exposez pas l'appareil à des sources directes de chaleur (radiateurs, par exemple).

- N’exposez pas directement l’appareil à une lumière artificielle de forte intensité.
- Évitez de renverser ou de vaporiser de l’eau ou des liquides agressifs sur l’appareil. Ne l’utilisez jamais à proximité de l’eau. Ne plongez jamais l’appareil dans du liquide et ne placez aucun récipient contenant du liquide, tel que des boissons ou des vases, sur ou à proximité de l’appareil.
- Ne placez jamais l’appareil à proximité de champs magnétiques (par exemple, haut-parleurs).
- Ne placez pas de sources incandescentes (bougies, etc.) sur l’appareil ou à proximité.
- N'introduisez pas de corps étrangers dans l'appareil.
- Évitez de soumettre l’appareil à des changements brusques de température qui risqueraient de créer de la condensation, et par voie de conséquence, de l’humidité et des courts-circuits. Si l’appareil a tout de même été exposé à de fortes variations de température, attendez avant de le rallumer (environ 2 heures), qu’il soit revenu à la température ambiante.
- Évitez les vibrations et chocs excessifs.
- N’utilisez pas l’appareil ou un adaptateur secteur USB en option en cas d’orage et débranchez l’adaptateur secteur USB en option de l’alimentation.
- En cas d’utilisation d’un adaptateur secteur USB, veillez à ce que la prise d’alimentation reste toujours facile d’accès. Placez tous les câbles de manière à ce que l’on ne risque pas trébucher dessus.
- Ne couvrez pas l’appareil.

Le non-respect des avertissements ci-dessus peut être à l’origine de dommages pour l’appareil ou de blessures.



Attention ! Risque d'explosion !

Ne jetez jamais l'appareil au feu, n'inversez jamais la polarité de la batterie et ne court-circuitez jamais cette dernière, car elle risquerait alors d'exploser.

Veuillez respecter les restrictions d'usage et les interdictions relatives aux appareils alimentés par batterie dans les lieux dangereux tels que les espaces de stockage de carburant, les avions, les hôpitaux, etc.



Enfants et personnes handicapées

Les appareils électriques doivent être tenus hors de portée des enfants. En outre, ils ne peuvent être utilisés par des personnes dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites que dans des circonstances appropriées. Ne laissez jamais les enfants et les personnes handicapées utiliser les appareils électriques sans surveillance, à moins qu'ils aient reçu les instructions nécessaires et qu'ils soient supervisés par une personne compétente responsable de leur sécurité. Vous devez veiller à ce que les enfants soient constamment surveillés afin qu'ils ne jouent pas avec l'appareil. Les petites pièces impliquent un risque d'étouffement. Conservez l'emballage hors de portée des enfants ainsi que des personnes handicapées.



Ils représentent un risque d'asphyxie !



Câbles

Pour débrancher les câbles, tirez toujours sur leur fiche et non sur les câbles eux-mêmes. Ne placez pas de meubles ou d'autres objets lourds sur les câbles

et veillez à ce que les câbles ne soient pas endommagés, notamment au niveau des prises et des connecteurs. Ne faites jamais de nœuds avec un câble et ne le nouez pas avec d'autres câbles. Tous les câbles doivent être placés de façon à ne pas gêner le passage et à ne pas trébucher dessus.



Entretien/nettoyage

L'appareil doit être réparé lorsqu'il a été endommagé, par exemple si le boîtier a été abîmé, si du liquide ou des objets ont pénétré à l'intérieur de l'appareil ou s'il a été exposé à la pluie ou à l'humidité. Il doit également être réparé en cas de dysfonctionnement ou de chute. En cas de fumée, odeur ou bruit inhabituel, débranchez immédiatement tous les câbles et débranchez l'adaptateur secteur USB de l'alimentation. Si cela se produit, ne continuez pas d'utiliser l'appareil et faites-le vérifier par un expert. Toutes les réparations doivent exclusivement être réalisées par un personnel technique qualifié. N'ouvrez en aucun cas le boîtier de l'appareil. Utilisez uniquement un chiffon propre et sec pour le nettoyer. N'utilisez jamais de liquides agressifs. N'essayez pas d'ouvrir le boîtier de l'appareil ; la garantie serait automatiquement annulée.

Droits d'auteur

L'ensemble du présent manuel d'utilisation est protégé par copyright et est fourni au lecteur uniquement à titre d'information. La copie des données et des informations, sans l'autorisation écrite et explicite préalable de l'auteur, est strictement interdite. Cela s'applique également à toute utilisation commerciale du contenu et des informations. Tous les textes et les illustrations sont à jour à la date d'impression.

Commandes et fonctions des boutons

Vous trouverez une illustration des éléments et commandes accompagnés de leurs numéros respectifs sur la page intérieur de la couverture dépliante de ce manuel d'utilisation. Vous pouvez garder cette page dépliée pendant la lecture des différents chapitres de ce manuel d'utilisation. Cela vous permettra de vous référer à tout moment aux différents éléments.

1 Panneau solaire

2 Sélecteur de tension de sortie (5 V, 7,5 V ou 9,5 V)

3 Voyants de tension de sortie

4 Prise de sortie (DC-OUT) ⊖—◖—⊕ (pour la connexion de l'appareil à recharger)

5 Voyant solaire

6 Bouton ON/OFF

7 Voyants de capacité de la batterie

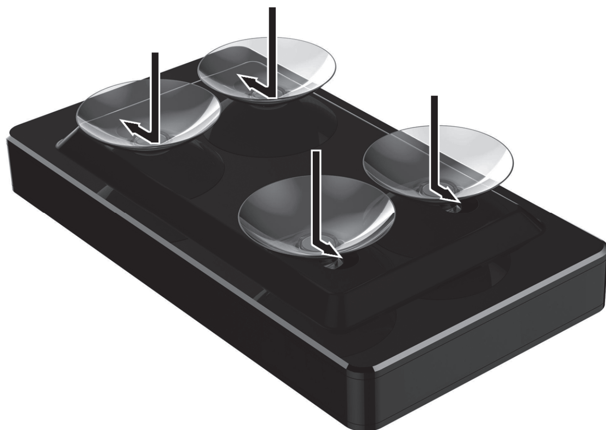
8 Prise d'entrée (IN) (pour la connexion d'un adaptateur PC ou USB)

Avant de commencer

Sortez le chargeur de batterie solaire et les accessoires de l'emballage.

Installation des ventouses

Fixez les quatre ventouses (O) à la partie inférieure du chargeur de batterie solaire tel que représenté sur la figure suivante. Insérez les ventouses (O) dans l'orifice. Fixez ensuite les ventouses (O) en les faisant glisser dans l'orifice plus étroit.



Ensuite, vous pouvez monter le chargeur de batterie solaire sur une surface plane et régulière en utilisant les ventouses.



La surface ne doit présenter aucune trace de poussière, huile ou graisse, pour que les ventouses permettent une bonne fixation.

Chargement par le panneau solaire



Veillez à ce que la température ambiante ne dépasse pas la valeur maximale de +45 °C. Ce point doit être pris en compte tout particulièrement lors de l'utilisation du produit dans une voiture.

Vous pouvez charger la batterie intégrée du chargeur solaire par le biais du panneau solaire (1). Assurez-vous que le panneau solaire (1) capte suffisamment la lumière du soleil. Tant que la lumière du soleil disponible est suffisante, le voyant solaire (5) reste allumé en orange pour indiquer que la batterie est en cours de charge. Si le voyant solaire (5) ne s'allume pas, cela signifie que la lumière du soleil n'est pas suffisante. Dans ce cas, réorientez l'appareil ou placez-le à la lumière directe du soleil. Dès que le voyant solaire (5) s'allume en vert, cela signifie que la batterie est complètement chargée.

Chargement avec le câble USB

S'il n'y a pas de soleil, vous pouvez charger la batterie intégrée de votre chargeur de batterie solaire en utilisant le câble USB (B). Insérez la petite prise du câble USB (B) dans la prise d'entrée IN (8) de votre chargeur de batterie solaire. Ensuite, insérez la fiche USB du câble USB (B) dans un port USB de votre ordinateur. Vous pouvez surveiller le processus de charge en observant les voyants de capacité de batterie (7). L'un des voyants de capacité de batterie (7) clignote pendant la charge et indique le niveau de charge de la batterie. Une fois que tous les voyants de capacité de batterie (7) sont allumés, cela signifie que la batterie est complètement chargée.



Sur certains ordinateurs, les prises USB ne sont pas alimentées lorsque ces derniers sont éteints. Si la batterie de votre chargeur de batterie solaire ne se recharge pas, vérifiez que votre ordinateur est bien allumé.



En option, vous pouvez également utiliser un adaptateur secteur USB externe (non fourni) pour recharger la batterie de votre chargeur de batterie solaire. Pour ce faire, vous aurez besoin du câble USB (B) fourni. Vous pouvez acheter un adaptateur secteur USB 5 V d'une intensité d'au moins 500 mA dans n'importe quel magasin qui vend du matériel électronique.



Lors de l'utilisation d'un adaptateur secteur externe, ce dernier doit être branché sur une prise de courant facile d'accès afin qu'il soit possible de le débrancher rapidement en cas d'urgence.

Prise en main

Utilisation du bouton Marche-Arrêt

Mise sous tension

Appuyez brièvement sur le bouton Marche-Arrêt (6) pour allumer le chargeur de batterie solaire. Les voyants de tension de sortie (3) et les voyants de capacité de batterie (7) s'allument. Au bout d'environ 5 secondes, les voyants de capacité de batterie (7) s'éteignent et les voyants de tension de sortie (3) s'allument lorsqu'un appareil connecté est en train d'être rechargé.

Extinction automatique

Si aucun appareil à recharger n'est connecté dans les 20 secondes qui suivent, l'appareil s'éteint pour économiser la batterie.

Mise hors tension

Maintenez le bouton Marche-Arrêt (6) enfoncé pendant au moins 3 secondes pour mettre le chargeur de batterie solaire hors tension et annuler le processus de chargement en cours.

Observation du niveau de batterie

Appuyez brièvement du bouton ON/OFF (6) pour afficher le niveau de la batterie pendant quelques secondes. Les voyants de capacité de batterie (7) montrent le pourcentage de charge de la batterie (25%, 50%, 75% et 100%).

Appareils compatibles

Le chargeur de batterie solaire peut être utilisé pour recharger des appareils externes affichant un courant de charge maxi de 500 mA.

Si le courant de charge de votre appareil connecté dépasse les 500 mA, le chargeur de batterie solaire s'éteint automatiquement après que vous l'avez allumé avec le bouton Marche-Arrêt (6). Dans ce cas, vérifiez attentivement la compatibilité de l'appareil externe en consultant ses caractéristiques techniques (instructions d'utilisation).

Chargement d'appareils

Commencez pas sélectionner la tension de sortie adéquate. Faites glisser le sélecteur de tension de sortie (2) sur la position désirée. Vous pouvez choisir l'une des tensions suivantes : 5 V, 7,5 V et 9,5 V. Si vous n'êtes pas sûr de la tension requise par l'appareil connecté, lisez sa documentation.



Si vous ne réglez pas la bonne tension, vous risquez d'endommager l'appareil connecté ! Vérifiez bien la tension de sortie réglée avant de brancher l'appareil ! Pour ce faire, appuyez brièvement sur le bouton ON/OFF (6). La tension réglée est indiquée pendant quelques secondes. Vous pouvez vérifier la tension réglée (5 V, 7,5 V ou 9.5 V) grâce aux voyants de tension de sortie (3). Attendez que les voyants de tension de sortie (3) s'éteignent.

Après avoir réglé et vérifiez la tension de sortie, vous pouvez connecter l'appareil externe en utilisant le câble du chargeur (C) et l'adaptateur nécessaire (D à N). Branchez l'adaptateur requis (D à N) sur le câble du chargeur (C). Le chapitre « Contenu de l'emballage » donne un aperçu des différents adaptateurs fournis. Ensuite, connectez le câble du chargeur (C) sur

la prise de sortie DC-OUT (4) du chargeur de batterie solaire et l'adaptateur connecté (D à N) à votre appareil externe.



Si vous n'utilisez pas la bonne tension, vous risquez d'endommager l'appareil connecté !

Maintenant, appuyez brièvement sur le bouton ON/OFF (6) pour lancer le processus de chargement. Ensuite, les voyants de tension de sortie (3) s'allument pendant que l'appareil connecté est rechargé. Dès que votre appareil externe est complètement chargé, le chargeur de batterie solaire s'éteint. Pour interrompre le processus de chargement à tout moment, il suffit de débrancher l'appareil externe. Si votre appareil externe n'est pas complètement chargé mais que les voyants de tension de sortie (3) s'éteignent pendant la charge, cela signifie que la batterie intégrée de votre chargeur de batterie solaire est faible. Vous devez alors recharger votre chargeur de batterie solaire afin de pouvoir recharger des appareils externes. Il est possible de recharger en même temps la batterie intégrée du chargeur solaire et l'appareil externe.

Résolution des problèmes

Impossible de charger un appareil connecté.

- Appuyez brièvement sur le bouton ON/OFF (6) pour lancer le processus de chargement.
- La batterie de votre chargeur solaire est vide. Rechargez-la.
- L'appareil externe n'est pas connecté. Vérifiez la connexion.
- L'adaptateur « micro USB » (G) que vous utilisez n'est pas compatible avec l'appareil que vous souhaitez recharger. Utilisez le câble de chargement d'origine de votre appareil avec l'adaptateur « prise USB » (D).
- Les voyants du chargeur de batterie solaire ne s'allument pas. Connectez le chargeur de batterie solaire pendant environ 2 secondes à un ordinateur ou à une source d'alimentation électrique externe pour réinitialiser la protection intégrée contre les surcharges.

- Le chargeur de batterie solaire peut être utilisé pour recharger des appareils externes affichant un courant de charge maxi de 500 mA. Si le courant de charge de votre appareil connecté dépasse les 500 mA, le chargeur de batterie solaire s'éteint automatiquement après que vous l'avez allumé avec le bouton Marche-Arrêt (6). Dans ce cas, vérifiez attentivement la compatibilité de l'appareil externe en consultant ses caractéristiques techniques (instructions d'utilisation).

Impossible de charger la batterie du chargeur solaire par le biais du panneau solaire.

- Assurez-vous que le panneau solaire (1) capte suffisamment la lumière du soleil.

Impossible de charger la batterie du chargeur solaire par le biais du câble USB.

- Connexion défectueuse. Veuillez vérifier la connexion.
- Sur certains ordinateurs, les prises USB ne sont pas alimentées lorsque ces derniers sont éteints. Si la batterie de votre chargeur de batterie solaire ne se recharge pas, vérifiez que votre ordinateur est bien allumé.

Réglementation environnementale et informations sur la mise au rebut





Les appareils portant ce symbole sont soumis à la directive européenne 2012/19/EU. Les appareils électriques ou électroniques usagés ne doivent en aucun cas être jetés avec les déchets ménagers, mais déposés dans des centres de récupération habilités à cet effet. En respectant les normes d'élimination des appareils usagés, vous participez activement à la protection de l'environnement et préservez votre santé. Pour plus d'informations sur les normes d'élimination en vigueur, contactez votre mairie, votre de recyclage local ou le magasin où vous avez acheté l'appareil.

La batterie rechargeable intégrée ne peut pas être retirée pour être mise au rebut.

Les matériaux d'emballage doivent être mis au rebut de manière appropriée. Les cartons d'emballage peuvent être déposés dans des conteneurs de recyclage du papier ou dans des points de collecte publics destinés au recyclage. Tous les films ou plastiques contenus dans l'emballage doivent être déposés dans des points de collecte publics.

Avis de conformité



Cet appareil est certifié conforme aux exigences de base et aux autres règlements de la directive CEM 2004/108/EC et de la directive RoHs 2011/65/EU. La déclaration de conformité se trouve également à la fin de ce manuel.

Informations relatives à la garantie et aux services

Garantie de TARGA GmbH

La garantie accordée sur ce produit est de trois ans à partir de la date d'achat. Merci de conserver le ticket de caisse d'origine comme preuve d'achat. Avant de mettre votre produit en service, merci de lire la documentation jointe. Si un problème survient qui ne peut être résolu de cette manière, merci de vous adresser à notre assistance téléphonique. Pour toute demande, ayez la référence de l'article et si disponible, le numéro de série, à portée de main. S'il est impossible d'apporter une solution par téléphone, notre assistance téléphonique organisera une intervention technique en fonction de l'origine de la panne. Pendant la période de garantie, si un défaut matériel ou de fabrication est constaté, le produit sera soit réparé, soit remplacé, le choix restant à notre discrétion. La réparation ou le remplacement du produit ne prolonge pas d'autant la période de garantie. Les consommables comme les piles, les piles rechargeables et les ampoules sont exclus de la garantie.

Vos droits légaux à la garantie envers le vendeur ne sont ni affectés, ni limités par la présente garantie.

Indépendamment de la garantie commerciale souscrite, le vendeur reste tenu des défauts de conformité du bien et des vices rédhibitoires dans les conditions prévues aux articles L211-4 et suivants du Code de la consommation et aux articles 1641 et suivants du Code Civil.



Service technique



Téléphone : 01 – 712 302 83

E-Mail : service.FR@targa-online.com



Téléphone : 02 – 700 16 43

E-Mail : service.BE@targa-online.com



Téléphone : 800 – 24 14 3

E-Mail : service.LU@targa-online.com



Téléphone : 044 – 511 82 91

E-Mail : service.CH@targa-online.com

IAN: 94118



Fabricant

TARGA GmbH

Coesterweg 45

59494 SOEST

GERMANY

Inhaltsverzeichnis

Warenzeichen

Apple®, iPhone®, iPad® und iPod® sind Warenzeichen von Apple Inc., eingetragen in den U.S.A. und anderen Ländern.

USB ist ein eingetragenes Warenzeichen.

Weitere Namen und Produkte können die Warenzeichen bzw. eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Eigentümer sein.

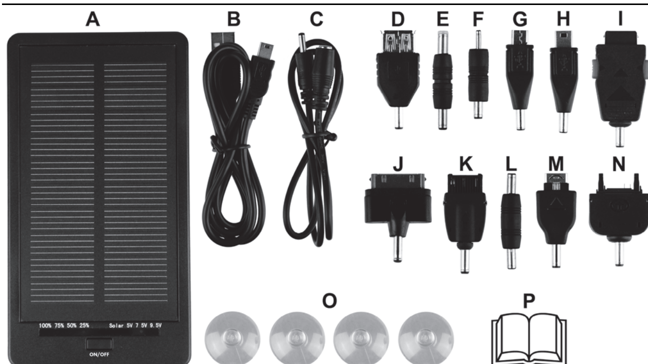
Einleitung

Vielen Dank, dass Sie sich für das Solarladegerät SilverCrest SLS 2200 A1 entschieden haben. Das Solarladegerät ist in der Lage, Sonnenlicht in elektrische Energie umzuwandeln und zu speichern. So können Sie unterwegs zum Beispiel ein Mobiltelefon, einen MP3-Player oder eine Digitalkamera ohne Steckdose aufladen.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Dieses Gerät ist ein Gerät der Informationstechnik und dient zum Aufladen von Akkus in Mobiltelefonen, MP3-Playern, Digitalkameras oder anderen akkubetriebenen Geräten. Das Solarladegerät wandelt dazu Sonnenlicht in elektrische Energie um und speichert diese im integrierten Akku. Das Gerät darf nur zu privaten und nicht zu industriellen und kommerziellen Zwecken verwendet werden. Außerdem darf das Gerät nicht in tropischen Klimaregionen genutzt werden. Bei eigenmächtigen Umbauten des Gerätes und hieraus resultierenden Schäden oder Störungen ist jegliche Haftung seitens des Herstellers ausgeschlossen. Benutzen Sie nur das vom Hersteller angegebene Zubehör. Bitte beachten Sie die Landesvorschriften bzw. Gesetze des Einsatzlandes.

Lieferumfang



A	Solarladegerät SilverCrest SLS 2200 A1
B	USB Kabel
C	Ladekabel
D	Adapter „USB-Buchse" [5V]
E	Adapter Sony PSP* [5V; kompatible Geräte ggf. 7,5V/9,5V]
F	Adapter Nokia 6101* [5V; kompatible Geräte ggf. 7,5V/9,5V]
G	Adapter „Micro USB" [5V]
H	Adapter „Mini USB" [5V]
I	Adapter Samsung A288* [5V]
J	Adapter iPhone® / iPad® / iPod® (30-polig)* [5V]
K	Adapter Siemens S65* [5V]
L	Adapter Nokia 8210* [5V; kompatible Geräte ggf. 7,5V/9,5V]
M	Adapter LG K690 / Chocolate* [5V]
N	Adapter Sony Ericsson K750* [5V]
O	Saugnäpfe (4 Stück)
P	Diese Bedienungsanleitung (Symbolbild)

*und kompatible Geräte mit einem Ladestrom von maximal 500mA.

Technische Daten

Solarmodul • Leistung • Abmessungen(B x H)	 5,0V ⎓ / 100mA ca. 6 cm x 10,6 cm
Li-Ionen Akku	3,7V ⎓ / 2200mAh
Eingangsspannung/-strom (USB)	5,0V ⎓ / 0,5A
Ausgangsspannung/-strom	• 5,0V ⎓ +/-- 5%, 0,5A • 7,5V ⎓ +/– 5%, 0,5A • 9,5V ⎓ +/– 5%, 0,5A
Ladezeit interner Li-Ionen Akku • Mit Solar Panel • PC-Adapter	 ca. 16 – 24 Stunden * ca. 4 - 6 Stunden
Abmessungen (B x H x T)	ca. 70 x 129 x 20 mm
Gewicht (o. Zubehör)	ca. 118g
Betriebstemperatur	5°C bis 45°C
Betriebsluftfeuchtigkeit	max. 85% rel. Feuchte (nicht kondensierend)
zulässige Lagerbedingungen	-5°C bis +50°C, max. 85% rel. Feuchte (nicht kondensierend)

* Die Ladezeit ist stark abhängig von der Sonneneinstrahlung (Intensität). Diese wird zum Beispiel durch die Jahreszeit, Bewölkung oder Standort beeinflusst. Durch diese Faktoren können sich gegebenenfalls höhere Ladezeiten ergeben.

Änderungen der technischen Daten sowie des Designs können ohne Ankündigung erfolgen.

Sicherheitshinweise

Vor der ersten Verwendung des Gerätes lesen Sie bitte die folgenden Anweisungen genau durch und beachten Sie alle Warnhinweise, selbst wenn Ihnen der Umgang mit elektronischen Geräten vertraut ist. Bewahren Sie diese Anleitung sorgfältig als zukünftige Referenz auf. Wenn Sie das Gerät verkaufen oder weitergeben, händigen Sie unbedingt auch diese Anleitung aus, sie ist Bestandteil des Gerätes.



WARNUNG! Dieses Symbol kennzeichnet wichtige Hinweise für den sicheren Betrieb des Gerätes und zum Schutz des Anwenders. Missachtung kann zu Sachschäden und/oder zu einer Gefährdung der Gesundheit, bis hin zum Tod führen.



Dieses Symbol kennzeichnet weitere informative Hinweise zum Thema.

Betriebsumgebung

Das Gerät ist nicht für den Betrieb in Räumen mit hoher Luftfeuchtigkeit (z.B. Badezimmer) oder übermäßigem Staubaufkommen ausgelegt. Betriebstemperatur und Betriebsluftfeuchtigkeit: 5 °C bis +45 °C, max. 85 % rel. Feuchte. Beachten Sie, dass bei der Verwendung im inneren eines KFZ, insbesondere hinter der Windschutzscheibe, Temperaturen von deutlich über +45 °C erreicht werden können.



Achten Sie darauf, dass

- keine direkten Wärmequellen (z.B. Heizungen) auf das Gerät wirken
- kein starkes Kunstlicht auf das Gerät trifft

- der Kontakt mit Spritz- und Tropfwasser und aggressiven Flüssigkeiten vermieden wird und das Gerät nicht in der Nähe von Wasser betrieben wird. Insbesondere darf das Gerät niemals untergetaucht werden (stellen Sie keine mit Flüssigkeiten gefüllten Gegenstände, z.B. Vasen oder Getränke auf oder neben das Gerät)
- das Gerät nicht in unmittelbarer Nähe von Magnetfeldern (z.B. Lautsprechern) steht
- keine offenen Brandquellen (z.B. brennende Kerzen) auf oder neben dem Gerät stehen
- keine Fremdkörper eindringen
- das Gerät keinen übermäßigen Temperaturschwankungen ausgesetzt wird, da sonst Luftfeuchtigkeit kondensieren und zu elektrischen Kurzschlüssen führen kann; wurde das Gerät jedoch starken Temperaturschwankungen ausgesetzt, warten Sie (ca. 2 Stunden) mit der Inbetriebnahme, bis das Gerät die Umgebungstemperatur angenommen hat
- das Gerät keinen übermäßigen Erschütterungen und Vibrationen ausgesetzt wird
- das Gerät bzw. ein optionales USB-Netzteil nicht bei Gewitter mit Blitzschlag verwendet wird und entfernen Sie ein optionales USB-Netzteil aus der Steckdose
- bei Verwendung eines USB-Netzteils die verwendete Steckdose zu jedem Zeitpunkt gut erreichbar ist. Verlegen Sie Kabel immer so, dass niemand darüber stolpern kann
- das Gerät nicht abgedeckt wird

Bei Nichtbeachtung der zuvor genannten Hinweise besteht Gefahr für Ihre Gesundheit oder das Gerät könnte beschädigt werden.



Achtung Explosionsgefahr!

Das Gerät darf nicht ins Feuer geworfen werden und der integrierte Akku darf nicht verpolt oder kurzgeschlossen werden, da er sonst explodieren kann.

Beachten Sie die Nutzungseinschränkungen bzw. Nutzungsverbote für batteriebetriebene Geräte an Orten mit gesonderter Gefahrenlage, wie z.B. Tankanlagen, Flugzeugen, Krankenhäusern, usw.



Kinder und Personen mit Einschränkungen

Elektrische Geräte gehören nicht in Kinderhände. Auch Personen mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten sollten elektrische Geräte nur angemessen verwenden. Lassen Sie Kinder und Personen mit Einschränkungen niemals unbeaufsichtigt elektrische Geräte benutzen. Es sei denn, sie wurden entsprechend eingewiesen oder werden durch eine für Ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt. Kinder sollten grundsätzlich beaufsichtigt werden, damit sichergestellt werden kann, dass sie mit diesem Gerät nicht spielen. Kleinteile können bei Verschlucken lebensgefährlich sein. Halten Sie auch die Verpackungsfolien fern.



Es besteht Erstickungsgefahr.



Kabel

Fassen Sie alle Kabel immer am Stecker an und ziehen Sie nicht am Kabel selbst. Stellen Sie keine Möbelstücke oder andere schweren Gegenstände auf

Kabel und achten Sie darauf, dass diese nicht geknickt werden, insbesondere am Stecker und an den Anschlussbuchsen. Machen Sie niemals einen Knoten in ein Kabel und binden Sie es nicht mit anderen Kabeln zusammen. Alle Kabel sollten so gelegt werden, dass niemand darauf tritt oder behindert wird.



Wartung / Reinigung

Reparaturarbeiten sind erforderlich, wenn das Gerät beschädigt wurde, z.B. wenn das Gerätegehäuse beschädigt ist, Flüssigkeit oder Gegenstände ins Innere des Gerätes gelangt sind oder wenn es Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt wurde. Reparaturarbeiten sind auch erforderlich, wenn es nicht einwandfrei funktioniert oder heruntergefallen ist. Falls Sie Rauchentwicklung, ungewöhnliche Geräusche oder Gerüche feststellen, trennen Sie sofort alle Kabelverbindungen bzw. entfernen Sie ein optionales USB-Netzteil aus der Steckdose. In diesen Fällen darf das Gerät nicht weiter verwendet werden, bevor eine Überprüfung durch einen Fachmann durchgeführt wurde. Lassen Sie alle Reparaturarbeiten nur von qualifiziertem Fachpersonal durchführen. Öffnen Sie niemals das Gehäuse des Gerätes. Reinigen Sie das Gerät nur mit einem sauberen, trockenen Tuch, niemals mit aggressiven Flüssigkeiten. Versuchen Sie nicht, das Gehäuse des Gerätes zu öffnen. Dabei würde Ihr Garantieanspruch verfallen.

Urheberrecht

Alle Inhalte dieser Anleitung unterliegen dem Urheberrecht und werden dem Leser ausschließlich als Informationsquelle bereitgestellt. Jegliches Kopieren oder Vervielfältigen von Daten und Informationen ist ohne ausdrückliche und schriftliche Genehmigung durch den Autor verboten. Dies betrifft auch die gewerbliche Nutzung der Inhalte und Daten. Text und Abbildungen entsprechen dem technischen Stand bei Drucklegung.

Übersicht der Bedienelemente und Tastenfunktionen

Eine Abbildung der Bedienelemente mit den verwendeten Bezugsnummern finden Sie auf der ausklappbaren Innenseite dieser Anleitung. Sie können diese Umschlagseite ausgeklappt lassen, während Sie weitere Kapitel der Anleitung lesen. So haben Sie immer eine Referenz zum betreffenden Bedienelement vor Augen.

1 Solarpanel

2 Wahlschalter Ausgangsspannung (5V, 7,5V oder 9,5V)

3 LEDs Ausgangsspannung

4 DC-OUT-Buchse ⊖—◐—⊕ (zum Anschluss des zu ladenden Gerätes)

5 LED Solar

6 ON/OFF-Taster

7 LEDs Akkukapazität

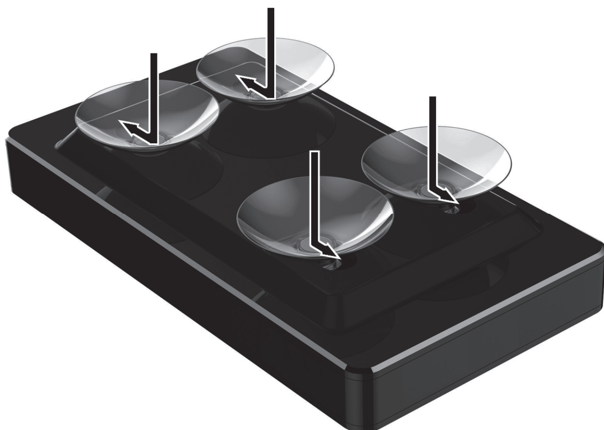
8 IN-Buchse (zum Anschluss an einen PC bzw. einen USB Netzadapter)

Vor der Inbetriebnahme

Entnehmen Sie das Solarladegerät und das Zubehör aus der Verpackung.

Saugnäpfe befestigen

Befestigen Sie die vier Saugnäpfe (O) an der Unterseite des Solarladegerätes, wie in der folgenden Abbildung gezeigt. Stecken Sie die Saugnäpfe (O) in die Aussparung. Fixieren Sie nun die Saugnäpfe (O), indem Sie diese in die verengte Aussparung schieben.



Sie können das Solarladegerät nun an einer flachen, ebenen Oberfläche mit Hilfe der Saugnäpfe befestigen.



Damit die Saugnäpfe gut halten, muss die Oberfläche staubfrei, sowie öl- und fettfrei sein.

Ladevorgang mit dem Solarpanel



Beachten Sie, dass die maximale Umgebungstemperatur von +45 °C nicht überschritten werden darf. Dies ist insbesondere bei der Verwendung im Inneren eines KFZ zu beachten.

Sie können den Akku des Solarladegerätes mit dem Solarpanel (1) aufladen. Stellen Sie dazu sicher, dass das Solarpanel (1) ausreichend Sonnenlicht erhält. Sobald genügend Sonnenlicht vorhanden ist, leuchtet die LED Solar (5) orange und zeigt damit an, dass der Akku geladen wird. Sollte die LED Solar (5) nicht leuchten, steht nicht genügend Sonnenlicht zur Verfügung. Ändern Sie in diesem Fall ggf. die Position des Gerätes bzw. legen Sie das Gerät direkt ins Sonnenlicht. Leuchtet die LED Solar (5) grün, ist der Akku vollständig geladen.

Ladevorgang mit dem USB Kabel

Sollte kein Sonnenlicht zur Verfügung stehen, können Sie den Akku des Solarladegerätes auch mit dem USB Kabel (B) aufladen. Verbinden Sie dazu den kleinen Stecker des USB Kabels (B) mit der IN-Buchse (8) des Solarladegerätes. Den USB Stecker des USB Kabels (B) verbinden Sie mit einem USB-Anschluss Ihres Computers. Der Ladevorgang des Akkus wird Ihnen anhand der LEDs Akkukapazität (7) angezeigt. Während des Ladevorgangs blinkt eine LED der LEDs Akkukapazität (7) und zeigt Ihnen damit, wie weit der Akku geladen ist. Leuchten alle vier der LEDs Akkukapazität (7), ist der Akku vollständig geladen.



Manche Computer schalten die Spannungsversorgung der USB-Anschlüsse ab, wenn sie ausgeschaltet sind. Sollte der Akku des Solarladegerätes nicht geladen werden, stellen Sie sicher, dass Ihr Computer eingeschaltet ist.



Alternativ können Sie den Akku des Solarladegerätes auch mit einem externen USB-Netzteil (nicht im Lieferumfang enthalten) laden. Verwenden Sie hierzu das mitgelieferte USB Kabel (B).



Ein geeignetes 5V USB-Netzteil mit mindestens 500mA können Sie bei einem Elektrofachmarkt erwerben.

Bei Verwendung eines externen Netzteils muss dieses an einer leicht erreichbaren Steckdose betrieben werden, um es in einer Gefahrensituation schnell ausstecken zu können.

Inbetriebnahme

Funktion des ON/OFF-Tasters

Einschalten

Drücken Sie kurz den ON/OFF-Taster (6), um das Solarladegerät einzuschalten. Die LEDs Ausgangsspannung (3) und LEDs Akkukapazität (7) leuchten. Nach ca. 5 Sekunden erlöschen die LEDs Akkukapazität (7) und die LEDs Ausgangsspannung (3) leuchten solange ein angeschlossenes Gerät geladen wird.

Automatische Abschaltung

Wenn innerhalb von 20 Sekunden kein zu ladendes Gerät angeschlossen wird, schaltet das Gerät automatisch aus, um den eingebauten Akku zu schonen.

Ausschalten

Drücken und halten Sie den ON/OFF-Taster (6) für mindestens 3 Sekunden gedrückt, um das Solarladegerät auszuschalten und den Ladevorgang zu unterbrechen.

Ladestand anzeigen

Drücken Sie kurz auf den ON/OFF-Taster (6), um den Ladestand des Akkus für ein paar Sekunden anzeigen zu lassen. Die LEDs Akkukapazität (7) zeigen Ihnen den Ladestand in Prozent (25%, 50%, 75% und 100%) an.

Kompatible Geräte

Mit dem Solarladegerät können Endgeräte geladen werden, die einen Ladestrom von maximal 500mA benötigen.

Sollte Ihr angeschlossenes Endgerät einen Ladestrom von mehr als 500mA benötigen, schaltet sich das Solarladegerät direkt nach dem Einschalten mit dem ON/OFF-Taster (6) automatisch wieder aus. In diesem Fall sollte die Eignung für Ihr Endgerät an Hand der technischen Daten Ihres Endgerätes (Bedienungsanleitung) überprüft werden.

Aufladen von Endgeräten

Stellen Sie zuvor die korrekte Ausgangsspannung ein. Schieben Sie dazu den Wahlschalter Ausgangsspannung (2) auf die gewünschte Position. Folgende Spannungen können eingestellt werden: 5V, 7,5V und 9,5V. Beachten Sie die Dokumentation Ihres Endgerätes, wenn Sie nicht sicher sind, welche Spannung benötigt wird.



Eine falsche Spannung kann Ihr Endgerät beschädigen! Überprüfen Sie die eingestellte Ausgangsspannung bevor Sie Ihr Endgerät anschließen! Drücken Sie dazu kurz auf den ON/OFF-Taster (6). Die eingestellte Spannung wird Ihnen nun für ein paar Sekunden angezeigt. Lesen Sie die eingestellte Spannung (5V, 7,5V oder 9,5V) an den LEDs Ausgangsspannung (3) ab. Warten Sie nun, bis die LEDs Ausgangsspannung (3) erloschen sind.

Sobald Sie die korrekte Spannung eingestellt und überprüft haben, können Sie Ihr Endgerät mit Hilfe des Ladekabels (C) und dem entsprechenden Adapter (D bis N) verbinden. Stecken Sie dazu den benötigten Adapter (D bis N) auf das Ladekabel (C). Eine Übersicht der Adapter finden Sie im Kapitel „Lieferumfang". Verbinden Sie nun das Ladekabel (C) mit der DC-OUT-Buchse (4) des Solarladegerätes und den verbundenen Adapter (D bis N) mit Ihrem Endgerät.



Eine falsch eingestellte Spannung kann Ihr Endgerät beschädigen!

Drücken Sie nun kurz den ON/OFF-Taster (6), um den Ladevorgang zu starten. Die LEDs Ausgangsspannung (3) leuchten nun solange das angeschlossene Gerät geladen wird. Sobald Ihr Endgerät vollständig geladen ist, schaltet das Solarladegerät ab. Um den Ladevorgang vorzeitig zu unterbrechen, können Sie die Verbindung zum Endgerät trennen. Wenn Ihr Endgerät noch nicht vollständig geladen ist und die LEDs Ausgangsspannung (3) während des Ladevorgangs erlöschen, ist der Akku des Solarladegerätes entladen. Der Akku des Solarladegerätes muss nun erneut aufgeladen werden, um Endgeräte laden zu können. Das Aufladen des Akkus des Solarladegerätes und eines Endgerätes kann gleichzeitig erfolgen.

Fehlerbehebung

Ein angeschlossenes Endgerät wird nicht geladen.

- Drücken Sie kurz auf den ON/OFF-Taster (6), um den Ladevorgang zu starten.
- Der Akku des Solarladegerätes ist leer; laden Sie den Akku auf.
- Keine Verbindung zum Endgerät; überprüfen Sie die Verbindung.
- Der verwendete Adapter „Micro USB“ (G) ist nicht kompatibel mit Ihrem Endgerät; nutzen Sie das originale Ladekabel Ihres Endgerätes in Verbindung mit dem Adapter „USB-Buchse“ (D).
- Die LEDs des Solarladegerätes leuchten nicht; schließen Sie das Solarladegerät für ca. 2 Sekunden an einen Computer bzw. eine externe Spannungsversorgung an, um die interne Überlastsicherung zurückzusetzen.
- Mit dem Solarladegerät können Endgeräte geladen werden, die einen Ladestrom von maximal 500mA benötigen. Sollte Ihr angeschlossenes Endgerät einen Ladestrom von mehr als 500mA benötigen, schaltet sich das Solarladegerät direkt nach dem Einschalten mit dem ON/OFF-Taster (6) automatisch wieder aus. In diesem Fall sollte die Eignung für Ihr Endgerät an Hand der technischen Daten Ihres Endgerätes (Bedienungsanleitung) überprüft werden.

Der Akku des Solarladegerätes wird nicht mit dem Solarpanel geladen.

- Stellen Sie sicher, dass das Solarpanel (1) ausreichend Sonnenlicht erhält.

Der Akku des Solarladegerätes wird nicht mit dem USB Kabel geladen.

- Verbindung fehlerhaft; überprüfen Sie die Verbindung.
- Manche Computer schalten die Spannungsversorgung der USB-Anschlüsse ab, wenn sie ausgeschaltet sind. Sollte der Akku des Solarladegerätes nicht geladen werden, stellen Sie sicher, dass Ihr Computer eingeschaltet ist.

Umwelthinweise und Entsorgungsangaben



Die mit diesem Symbol gekennzeichneten Geräte unterliegen der europäischen Richtlinie 2012/19/EU. Alle Elektro- und Elektronikaltgeräte müssen getrennt vom Hausmüll über dafür staatlich vorgesehene Stellen entsorgt werden. Mit der ordnungsgemäßen Entsorgung des alten Gerätes vermeiden Sie Umweltschäden und eine Gefährdung der persönlichen Gesundheit. Weitere Informationen zur Entsorgung des alten Gerätes erhalten Sie bei der Stadtverwaltung, beim Entsorgungsamt oder in dem Geschäft, in dem Sie das Gerät erworben haben.

Der eingebaute Akku ist für die Entsorgung nicht entnehmbar.

Führen Sie auch die Verpackung einer umweltgerechten Entsorgung zu. Kartonagen können bei Altpapiersammlungen oder an öffentlichen Sammelplätzen zur Wiederverwertung abgegeben werden. Folien und Kunststoffe des Lieferumfangs werden über Ihr örtliches Entsorgungsunternehmen eingesammelt und umweltgerecht entsorgt.

Konformitätsvermerke



Dieses Gerät entspricht hinsichtlich Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der EMV-Richtlinie 2004/108/EC sowie der RoHS Richtlinie 2011/65/EU. Die Konformitätserklärung finden Sie auch am Ende dieser Anleitung.

Hinweise zu Garantie und Serviceabwicklung

Garantie der TARGA GmbH

Sie erhalten auf dieses Gerät 3 Jahre Garantie ab Kaufdatum. Bitte bewahren Sie den originalen Kassenbon als Nachweis für den Kauf auf. Bitte lesen Sie vor Inbetriebnahme Ihres Produktes die beigefügte Dokumentation. Sollte es einmal zu einem Problem kommen, welches auf diese Weise nicht gelöst werden kann, wenden Sie sich bitte an unsere Hotline. Bitte halten Sie für alle Anfragen die Artikelnummer bzw. wenn vorhanden die Seriennummer bereit. Für den Fall, dass eine telefonische Lösung nicht möglich ist, wird durch unsere Hotline in Abhängigkeit der Fehlerursache ein weiterführender Service veranlasst. In der Garantie wird das Produkt bei Material- oder Fabrikationsfehler – nach unserer Wahl – kostenlos repariert oder ersetzt. Mit Reparatur oder Austausch des Produkts beginnt kein neuer Garantiezeitraum. Verbrauchsmaterial wie Batterien, Akkus und Leuchtmittel sind von der Garantie ausgeschlossen.

Ihre gesetzlichen Gewährleistungen gegenüber dem Verkäufer bestehen neben dieser Garantie und werden durch diese nicht eingeschränkt.



Service

DE	Telefon:	0049 (0) 211 - 547 69 93
	E-Mail:	service.DE@targa-online.com
AT	Telefon:	0043 (0) 1 - 79 57 60 09
	E-Mail:	service.AT@targa-online.com
CH	Telefon:	0041 (0) 44 - 511 82 91
	E-Mail:	service.CH@targa-online.com

IAN: 94118



Hersteller

TARGA GmbH

Coesterweg 45

59494 SOEST

DEUTSCHLAND / GERMANY

Table of Contents

Trademarks

Apple®, iPhone®, iPad® and iPod® are trademarks of Apple Inc., and are registered in the USA and in other countries.

USB is a registered trademark.

Other names and products can be the trademarks or registered trademarks of their respective owners.

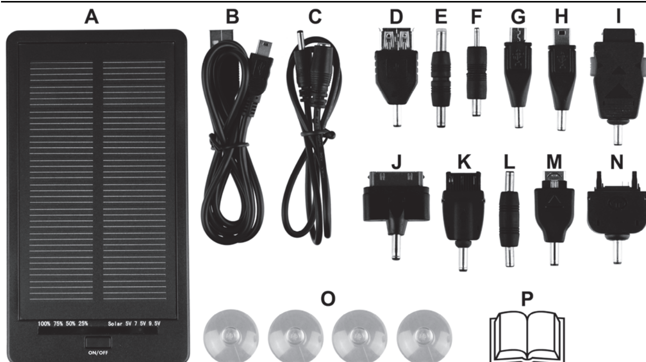
Introduction

Thank you for choosing the SilverCrest SLS 2200 A1 Solar Battery Charger. The Solar Battery Charger can convert sunlight into electrical energy and store it. This allows you to charge a mobile phone, an MP3 player or a digital camera when you are on the move without access to a wall socket.

Intended use

This is an information technology product and has been designed to charge the batteries installed in mobile phones, MP3 players, digital cameras or other battery-powered devices. The Solar Battery Charger converts sunlight into electrical power and stores it into the built-in battery. The device may only be used for private purposes, not for industrial or commercial ones. The device may also not be used in tropical climates. The manufacturer is not liable for any damage or problems caused by unauthorised modifications. Only use accessories recommended by the manufacturer. Observe the regulations and laws in the country of use.

Package contents



A	SilverCrest SLS 2200 A1 Solar Battery Charger
B	USB cable
C	Charger cable
D	"USB socket" adapter [5V]
E	Sony PSP* adapter [5V; compatible devices poss. 7.5V/9.5V]
F	Nokia 6101* adapter [5V; compatible devices poss. 7.5V/9.5V]
G	"Micro USB" adapter [5V]
H	"Mini USB" adapter [5V]
I	Samsung A288* adapter [5V]
J	iPhone® / iPad® / iPod® adapter (30-pin)* [5V]
K	Siemens S65* adapter [5V]
L	Nokia 8210* adapter [5V; compatible devices poss. 7.5V/9.5V]
M	LG K690 / Chocolate* adapter [5V]
N	Sony Ericsson K750* adapter [5V]
O	Suction pads (4 units)
P	These operating instructions (line-art illustration)

* and compatible devices with up to 500mA charging current

Technical specifications

Solar module • Power • Dimensions (W x H)	 5.0V ⎓ / 100mA approx. 6 x 10.6 cm
Rechargeable Li-Ion battery	3.7V ⎓ / 2200mAh
Input voltage/current (USB)	5.0V ⎓ / 0.5A
Output voltage/current	• 5.0V ⎓ +/-- 5%, 0.5A • 7.5V ⎓+/– 5%, 0.5A • 9.5V ⎓+/– 5%, 0.5A
Charging time for built-in Li-Ion battery • Via solar panel • PC adapter	 approx. 16-24 hours* approx. 4-6 hours
Dimensions (W x H x D)	approx. 70 x 129 x 20mm
Weight (without accessories)	approx. 118g
Operating temperature	5°C to 45°C
Operating humidity	max. 85% rel. humidity (non-condensing)
Storage conditions	-5°C to +50°C max. 85% rel. humidity (non-condensing)

* The charging time varies greatly depending on the sun's radiation (intensity). This depends on the season, the cloud cover and the location. These factors may also increase the charging time.

The technical specifications and design can be changed without prior notice.

Safety instructions

Before you use this device for the first time, please read the following notes in this manual and heed all warnings, even if you are familiar with handling electronic devices. Keep this manual in a safe place for future reference. If you sell the device or pass it on, it is essential that you also hand over this manual, as it is part of the product.



WARNING! This symbol denotes important information for the safe operation of the product and user safety. Ignoring it can lead to material damage and/or personal injury or even death.



This symbol denotes further information on the topic.

Operating environment

The device is not designed for use in environments with high humidity (e.g. bathrooms) or excessive levels of dust. Operating temperature and operating humidity: 5 °C to 45 °C, max. 85 % RH. Please note that when using the product in a car, especially behind the windscreen, the temperature can reach above 45°C.



Always make sure that

- the device is not exposed to direct heat sources (e.g. radiators)
- the device is not exposed to strong artificial light

- contact with water spray and drops and aggressive fluids is avoided and the device is never operated near water, the device is never submerged (do not place any items containing liquids, such as drinks, vases, etc. on or near the device).
- the device is never placed near magnetic fields (e.g. speakers)
- no naked flames (e.g. burning candles) are placed on or near the device
- no foreign bodies can penetrate into the device
- the device is not subjected to any major temperature fluctuations as this can cause condensation and short-circuiting. If the device has been exposed to strong temperature fluctuations, wait for it to reach the ambient temperature before switching it on (about 2 hours).
- the device should not be subject to excessive shocks and vibrations
- the device or the optional USB power adapter is not used during thunderstorms and unplug the optional USB power adapter from the mains
- when using a USB power adapter the power socket used must be easily accessible at all times and cables are laid so they do not present a trip hazard
- the device is not covered

Failure to heed the warnings above may result in damage to the device or injury.



Caution – danger of explosion

Never throw the device onto a fire and do not invert the battery polarity or short-circuit the battery, as this could cause it to explode.

Please note the usage restrictions and regulations relating to battery-powered devices in dangerous places, such as petrol stations, aircraft, hospitals, etc.



Children and persons with disabilities

Electrical devices are not suitable for children. Also persons with reduced physical, sensory or mental capabilities should only use electrical devices in appropriate circumstances. Do not allow children or persons with disabilities to use electrical devices unsupervised, unless they are instructed accordingly and supervised by a competent person responsible for their safety. Children should always be supervised to ensure that they do not play with the product. Small parts can represent choking hazards. Keep the packaging away from children and persons with disabilities.



There is a risk of suffocation!



Cables

Unplug all cables by holding the plugs and never pull on the cables themselves. Never place pieces of furniture or other heavy objects on the cables and take care that they do not become damaged, especially at the plugs and sockets. Never tie knots in a cable and do not tie them to other cables. All cables must be laid so that nobody can trip over them or be obstructed by them.



Maintenance / cleaning

Repairs are required if this device has been damaged in any way, for example if the device housing is damaged, if liquids or objects have penetrated the

device or if the product has been exposed to rain or moisture. Repairs are also necessary if the product is not working properly or has been dropped. If you notice any smoke, unusual noises or strange smells, unplug all cables immediately and disconnect the optional USB power adapter from the power supply. If this occurs, do not continue to use the device and have it checked out by an expert. All repairs must be carried out by qualified service personnel. Never open the housing of the device. Only use a clean, dry cloth for cleaning. Never use aggressive liquids. Do not attempt to open the housing of the device, this will void your warranty.

Copyright

All the contents of this user manual are protected by copyright and provided to the reader for information only. Copying data and information without the prior explicit written consent of the author is strictly forbidden. This also applies to any commercial use of the contents and information. All texts and diagrams are up-to-date as of the date of printing.

Overview of controls and button functions

An illustration of the items and controls and their corresponding numbers can be found on the inside page of the fold-out cover of this user manual. You can keep this page folded out whilst reading the different chapters of this user manual. This allows you to refer to the relevant controls at any time.

1 Solar panel

2 Output voltage selector switch (5V, 7.5V or 9.5V)

3 Output voltage LEDs

4 DC-OUT socket ⊖—(•—⊕ (to connect the device to be charged)

5 Solar LED

6 ON/OFF pushbutton

7 Battery capacity LEDs

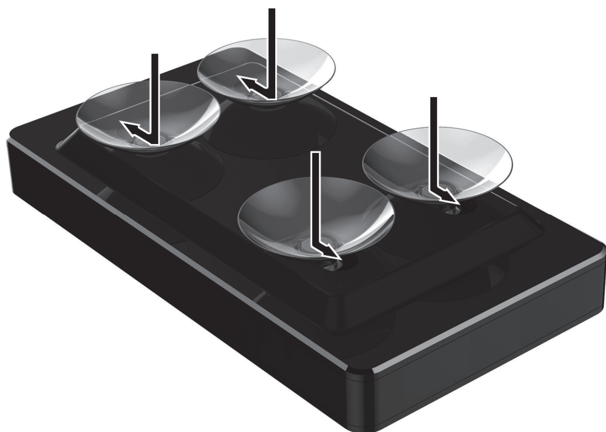
8 IN socket (to connect a PC or USB power adapter)

Before you start

Remove the solar battery charger and the accessories from the packaging.

Fitting the suction pads

Fix the four suctions pads (O) to the bottom of the solar battery charger as shown in the diagram below. Insert the suction pads (O) into the hole. Next, fix the suction pads (O) by sliding them into the smaller hole.



You can now mount the solar battery charger to a flat, even surface using the suction pads.



The surface should be free of dust, oil and grease for the suction pads to stick well.

Charging using the solar panel



Make sure that the maximum ambient temperature of +45°C is not exceeded. This is especially important if you are using the product in a car.

You can charge the built-in battery of the solar charger using the solar panel (1). Make sure that the solar panel (1) receives sufficient sunlight. As soon as there is enough sunlight, the Solar LED (5) goes orange to indicate that the battery is being charged. If the Solar LED (5) does not light up, there is not enough sunlight. In this case, move the device to a different position or place it in direct sunlight. When the Solar LED (5) goes green, the battery is fully charged.

Charging via the USB cable

If there is no sunlight, you can also charge the built-in battery in your Solar Battery Charger using the USB cable (B). Insert the smaller plug of the USB cable (B) into the IN socket (8) of your Solar Battery Charger. Then insert the USB plug of the USB cable (B) into a USB port on your computer. You can monitor the charging process using the Battery capacity LEDs (7). One of the Battery capacity LEDs (7) flashes during charging and indicates the status of the battery charging process. When all four Battery capacity LEDs (7) are lit, the battery is fully charged.



Some computers do not supply USB power while they are turned off. If the battery of your Solar Battery Charger does not charge, make sure your computer is powered on.



Alternatively, you can use an external USB power adapter (not supplied) to charge the battery of your solar battery charger.
To do this, you will need the USB cable (B) supplied. You can



purchase a suitable 5V USB power adapter with at least 500mA from any electronics retail outlet.

When using an external power adapter, it must be connected to an easily accessible wall outlet so that it can be disconnected quickly in case of an emergency.

Getting started

Using the ON/OFF pushbutton

Powering on

Briefly press the ON/OFF pushbutton (6) to switch the Solar Battery Charger on. The output voltage LEDs (3) and the battery capacity LEDs (7) light. After approx. 5 seconds the battery capacity LEDs (7) go off, and the output voltage LEDs (3) light while a connected device is being charged.

Auto power off

If no device to be charged is connected within 20 seconds, the device will power off to safe battery power.

Powering off

Keep the ON/OFF pushbutton (6) pressed for at least 3 seconds to switch the Solar Battery Charger off and to cancel the current charging process.

Viewing the battery level

Press the ON/OFF pushbutton (6) briefly to display the battery level for a few seconds. The Battery capacity LEDs (7) indicate the battery level as a percentage (25%, 50%, 75% and 100%).

Compatible devices

The Solar Battery Charger can be used to charge external devices with a max. charging current of 500mA.

If the charging current of your connected device exceeds 500mA, the Solar Battery Charger will automatically power off after you turn it on with the ON/OFF pushbutton (6). In this case, double-check the external device compatibility by reading its technical specifications (operating instructions).

Charging devices

First, select the correct output voltage. Slide the output voltage selector switch (2) to the desired position. You can set the following voltages: 5V, 7.5V and 9.5V. If you are not sure what voltage the device requires, read the manual for it.



Setting the wrong voltage could damage the device! Double-check the output voltage set before connecting the device! To do this, press the ON/OFF pushbutton (6) briefly. The voltage set is displayed for a few seconds. You can check the voltage set (5V, 7.5V or 9.5V) using the Output voltage LEDs (3). Wait until the Output voltage LEDs (3) go out.

After you have set and checked the proper output voltage, you can connect the external device using the charger cable (C) and the required adapter (D to N). Plug the adapter required (D to N) onto the charger cable (C). The "Package contents" chapter includes an overview of the adapters supplied. Next, connect the charger cable (C) to the DC-OUT socket (4) of the Solar Battery Charger and the adapter connected (D to N) to your external device.



Using the wrong voltage can damage your device!

Now press the ON/OFF pushbutton (6) briefly to start the charging process. Then the output voltage LEDs (3) light while the connected device is being charged. When your external device is fully charged, the Solar Battery Charger switches off. To cancel the charging process at any time, simply disconnect the external device. If your external device is not fully charged but

the Output voltage LEDs (3) go out during charging, the built-in battery of your Solar Battery Charger is empty. You will need to recharge your Solar Battery Charger in order to charge external devices. You can recharge the built-in battery of your solar charger and charge the external device at the same time.

Troubleshooting

A connected device is not charging.

- Press the ON/OFF pushbutton (6) briefly to start the charging process.
- The battery of your solar charger is empty, recharge it.
- No connection to the external device, double-check the connection.
- The "Micro USB" adapter (G) you are using is not compatible with the device you want to charge. Use the original charging cable of your device together with the "USB socket" adapter (D).
- The Solar Battery Charger LEDs do not light up. Connect the Solar Battery Charger to a computer or an external power supply for approx. 2 seconds to reset the built-in overload protection.
- The Solar Battery Charger can be used to charge external devices with a max. charging current of 500mA. If the charging current of your connected device exceeds 500mA, the Solar Battery Charger will automatically power off after you turn it on with the ON/OFF pushbutton (6). In this case, double-check the external device compatibility by reading its technical specifications (operating instructions).

Cannot charge the battery of the solar charger using the solar panel.

- Make sure that the solar panel (1) is receiving enough sunlight.

Cannot charge the battery of the solar charger via the USB cable.

- Faulty connection, double-check the connection.

- Some computers do not supply USB power while they are turned off. If the battery of your Solar Battery Charger does not charge, make sure your computer is powered on.

Environmental regulations and disposal information



Devices marked with this symbol are subject to the European Directive 2012/19/EU. All electrical and electronic devices must be disposed of separately from household waste at official disposal centres. Proper disposal of old devices prevents damage to the environment or your health. For further information about proper disposal, contact your local council, recycling centre or the shop where you bought the device.

The built-in rechargeable battery cannot be removed for disposal.

Dispose of all packaging in an environmentally-friendly manner. Cardboard packaging can be taken to paper recycling centres or public collection points for recycling. Any film or plastic contained in the packaging should be taken to your public collection points for disposal.

Conformity notes



This device complies with the basic and other relevant requirements of EMC Directive 2004/108/EC and the RoHs Directive 2011/65/EU. The Declaration of Conformity can also be found at the end of this Manual.

Warranty and Service Information

Warranty of TARGA GmbH

This device is sold with three years warranty from the date of purchase. Please keep the original receipt in a safe place as proof of purchase. Before using your product for the first time, please read the enclosed documentation. Should any problems arise which cannot be solved in this way, please call our hotline. Please have the article number and, if available, the serial number to hand for all enquiries. If it is not possible to solve the problem on the phone, our hotline support staff will initiate further servicing procedures depending on the fault. Within the warranty period the product will be repaired or replaced free of charge as we deem appropriate. No new warranty period commences if the product is repaired or replaced. Consumables such as batteries, rechargeable batteries and lamps are not covered by the warranty.

Your statutory rights towards the seller are not affected or restricted by this warranty.



Service

GB	Phone:	0207 – 36 50 744
	E-Mail:	service.GB@targa-online.com
IE	Phone:	01 – 242 15 83
	E-Mail:	service.IE@targa-online.com
MT	Phone:	800 – 62 175
	E-Mail:	service.MT@targa-online.com
CY	Phone:	800 – 92 496
	E-Mail:	service.CY@targa-online.com

IAN: 94118



Manufacturer

TARGA GmbH

Coesterweg 45

59494 SOEST

GERMANY



EC-Declaration of Conformity

Address:	Targa GmbH Coesterweg 45 59494 Soest, Germany
Product:	Solar charger SLS 2200 A1
Model:	
Identification number:	IAN 94118

The product complies with the requirements of the following European directives:

2004/108/EC	Electromagnetic Compatibility
2011/65/EU	Restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment

Compliance was proved by the application of the following standards:

EMC:	EN 55022 : 2010 limit class B EN 55024 : 2010
Rohs:	EN 50581 : 2012

Year of CE marking: 2014

Soest, 10th April 2014

Matthias Klauke, Managing Director